

Avaliação de *Panicum maximum* em Bagé - RS

Leandro Gonçalves Leite¹; Jeferson Ferronato²; Ana Cristina Mazzocato³; Maurício Marini Köpp³; Juliano Lino Ferreira³

Panicum maximum Jacq. é uma espécie originária da África, de alta qualidade forrageira, exigente em fertilidade do solo e adaptada a vários tipos de clima e solos. No Brasil, desde meados da década de 1980, vem sendo conduzido o programa de melhoramento genético desta forrageira pela Embrapa. Neste contexto, o objetivo deste trabalho foi o estudo do comportamento de materiais elite apomíticos de *P. maximum* em Bagé-RS no ano agrícola 2015/2016. O experimento foi implantado em Janeiro de 2013 na Embrapa Pecuária Sul sob o delineamento em blocos com três repetições, sendo a parcela constituída por uma única linha de 3 metros, com espaçamento de 1,5 metro entre linhas. Neste terceiro ano de avaliação, 11 híbridos (A124, A51, A62, B16, B53, B57, B97, C10, C12, C53, DE6) e duas testemunhas (Mombaça e Colômbia) foram avaliados. Desta maneira, foi feito o corte de emparelhamento em 16 de novembro 2015 e subsequentemente quatro cortes (16/12/2015, 01/02/2016, 02/03/2016 e 22/04/2016), avaliando-se a massa forrageira em um quadro de 1 m linear com 0,5 m de largura, rebaixando as plantas à uma altura residual de 25 cm. As características mensuradas foram matéria verde total e seca total cujos dados passaram por transformação logarítmica. Ao longo do ciclo a produção de matéria verde e seca variaram de 704,8 a 3.113,5 g/m linear e 226,25 a 876,65 g/m linear, respectivamente. O teste de média teste de Scott Knott (5%) detectou que os híbridos B53, B57, C12, DE6 e B97 não diferenciaram entre si e foram superiores aos demais materiais.

Palavras-chave: capim-colômbia; forragicultura, ensaios regionais.

¹ Acadêmico do Curso de Ciências Biológicas, URCAMP, Bolsista CNPq.
leandro_gl@outlook.com

² Acadêmico do Curso de Engenharia de Energias Renováveis, UNIPAMPA, Bolsista Fapergs.
jeferronato@gmail.com

³ Pesquisador, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. ana.mazzocato@embrapa.br;
mauricio.kopp@embrapa.br; juliano.ferreira@embrapa.br